

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C07D239/28 C07D401/12 C07D239/42 C07D403/12 C07D405/12
 C07D409/12 C07D417/12 C07D413/12 C07D213/82 A01N43/40
 A01N43/54

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| P, X | WO 03/097604 A (BAYER CROPSOURCE GMBH; ARAKI, KOICHI; MURATA, TETSUYA; GUNJIMA, KOSHI) 27. November 2003 (2003-11-27) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche Tabelle 1 | 7-14 |
| P, Y | Seite 17 - Seite 20 | 1-5 |
| X | EP 0 580 374 A (ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD) 26. Januar 1994 (1994-01-26) Ansprüche Tabelle 1; Verbindung 106 | 7-14 |
| Y | Seite 6 - Seite 9 | 1-5 |
| Y | US 4 350 706 A (BROUWER ET AL) 21. September 1982 (1982-09-21) Spalte 14, Zeile 35 - Zeile 41 | 1-5 |
| | -/- | |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kollmannsberger, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| Y | EP 0 334 812 A (CIBA-GEIGY AG) 27. September 1989 (1989-09-27) Seite 4, Zeile 50 - Zeile 55 | 1-5 |
| A | DE 36 13 062 A1 (HOECHST AG) 29. Oktober 1987 (1987-10-29) Seite 3, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 10 | 1-5 |
| A | EP 0 581 613 A (MITSUI PETROCHEMICAL INDUSTRIES, LTD) 2. Februar 1994 (1994-02-02) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1-5 |

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010562

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
Obwohl die Ansprüche 11 und 12 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der Internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|--|--|
| WO 03097604 A | 27-11-2003 | AU 2003242249 A1 BR 0309972 A CA 2486090 A1 WO 03097604 A1 EP 1507761 A1 | 02-12-2003 01-03-2005 27-11-2003 27-11-2003 23-02-2005 |
| EP 0580374 A | 26-01-1994 | AT 132489 T AU 4210693 A BR 9302960 A CA 2100011 A1 CN 1081670 A ,C CZ 9301502 A3 DE 69301205 D1 DE 69301205 T2 DK 580374 T3 EG 20154 A EP 0580374 A1 ES 2085118 T3 GR 3018953 T3 HK 1001896 A1 HU 68334 A2 IL 106340 A JP 2994182 B2 JP 6321903 A MX 9304425 A1 PL 299769 A1 RU 2083562 C1 SK 75093 A3 US 5360806 A ZA 9305042 A | 15-01-1996 03-02-1994 16-02-1994 24-01-1994 09-02-1994 16-02-1994 15-02-1996 05-09-1996 20-05-1996 31-07-1997 26-01-1994 16-05-1996 31-05-1996 17-07-1998 28-06-1995 12-03-1999 27-12-1999 22-11-1994 28-02-1994 05-04-1994 10-07-1997 08-06-1994 01-11-1994 05-04-1994 |
| US 4350706 A | 21-09-1982 | AR 227761 A1 AT 367604 B AT 464579 A AU 529840 B2 AU 4858179 A BE 877486 A1 BR 7904225 A CA 1124240 A1 CH 642061 A5 CS 216201 B2 DD 144709 A5 DE 2926480 A1 DK 280879 A ,B, EG 13906 A ES 482183 A1 FR 2430415 A1 GB 2028803 A ,B HU 182947 B IE 48771 B1 IL 57714 A IT 1122009 B JP 1509379 C JP 55040667 A JP 63058821 B NL 7905155 A NZ 190892 A PL 216907 A1 | 15-12-1982 26-07-1982 15-12-1981 23-06-1983 07-02-1980 04-01-1980 08-04-1980 25-05-1982 30-03-1984 29-10-1982 05-11-1980 24-01-1980 07-01-1980 30-09-1982 16-08-1980 01-02-1980 12-03-1980 28-03-1984 15-05-1985 31-07-1983 23-04-1986 26-07-1989 22-03-1980 17-11-1988 08-01-1980 19-10-1981 24-03-1980 |

BEST AVAILABLE COPY

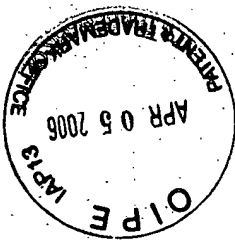
INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010562

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4350706 | A | | SE 7905822 A | 07-01-1980 |
| | | | YU 164379 A1 | 30-04-1983 |
| | | | ZA 7903186 A | 25-02-1981 |
| EP 0334812 | A | 27-09-1989 | AT 103901 T | 15-04-1994 |
| | | | AU 3170189 A | 28-09-1989 |
| | | | BR 8901402 A | 07-11-1989 |
| | | | DE 58907374 D1 | 11-05-1994 |
| | | | DK 146989 A | 26-09-1989 |
| | | | EP 0334812 A2 | 27-09-1989 |
| | | | ES 2062088 T3 | 16-12-1994 |
| | | | JP 1283271 A | 14-11-1989 |
| | | | US 5049569 A | 17-09-1991 |
| | | | ZA 8902215 A | 29-11-1989 |
| DE 3613062 | A1 | 29-10-1987 | AU 7174887 A | 22-10-1987 |
| | | | BR 8701857 A | 26-01-1988 |
| | | | CN 87102802 A | 28-10-1987 |
| | | | DK 198087 A | 19-10-1987 |
| | | | EP 0243790 A1 | 04-11-1987 |
| | | | JP 62255467 A | 07-11-1987 |
| | | | PT 84713 A , B | 01-05-1987 |
| | | | ZA 8702742 A | 25-11-1987 |
| EP 0581613 | A | 02-02-1994 | JP 6279391 A | 04-10-1994 |
| | | | JP 7017929 A | 20-01-1995 |
| | | | JP 3193136 B2 | 30-07-2001 |
| | | | JP 6056757 A | 01-03-1994 |
| | | | JP 6128206 A | 10-05-1994 |
| | | | JP 6135918 A | 17-05-1994 |
| | | | CA 2101566 A1 | 01-02-1994 |
| | | | DE 69304634 D1 | 17-10-1996 |
| | | | DE 69304634 T2 | 20-02-1997 |
| | | | DE 69314813 D1 | 27-11-1997 |
| | | | DE 69314813 T2 | 30-04-1998 |
| | | | EP 0581613 A1 | 02-02-1994 |
| | | | EP 0692469 A1 | 17-01-1996 |
| | | | US 5510511 A | 23-04-1996 |



BEST AVAILABLE COPY